



Общество с ограниченной ответственностью
НИЕНШАНЦ - ЗАЩИТА

31.05.2020 г.
г. Санкт-Петербург

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
В.Е. Баранов

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Витковой Лидии Андреевны на тему «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».

В связи с широким распространением социальных сетей и активным ростом количества новых сообщений и источников распространения вредоносной информации активно развиваются решения для обнаружения недостоверной и противоправной информации. В связи с этим актуальной является задача повышения эффективности противодействия распространению вредоносной информации в социальных сетях, обнаруживаемой на этапе мониторинга. С учетом того, что современные системы мониторинга и противодействия не могут в полной мере обеспечить эффективное противодействие распространению вредоносной информации в социальных сетях, диссертационная работа Витковой Л.А., посвященная созданию методологического и математического обеспечения для противодействия вредоносной информации в социальных сетях, является актуальной.

Основными результатами, достигнутыми в работе и определяющими ее научную и практическую значимость, являются:

1. Комплекс моделей социальной сети, источника и вредоносной информации;
2. Комплекс алгоритмов анализа источников вредоносной информации и ранжирования контрмер;
3. Методика противодействия вредоносной информации в социальной сети;
4. Архитектура и программные компоненты системы противодействия вредоносной информации.

Перечисленные выше научные результаты обладают новизной и оригинальностью решений и представляют собой теоретическую основу прикладных разработок автора, направленных на развитие научно-методического аппарата противодействия вредоносной информации в социальных сетях. Значимость для науки полученных результатов состоит

в дальнейшем развитии теории защиты информации и научного направления, связанного с мониторингом информационной сферы государства и противодействием информационным угрозам в ней.

Теоретическая значимость результатов исследования подтверждена актами о внедрении в учебные процессы СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (учебный курс «Технологии обеспечения информационной безопасности больших данных») и Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) (учебные курсы «Комплексная защита на предприятии», «Технологии и методы программирования»).

Практическая значимость положений диссертационной работы подтверждена актом о внедрении в проектную деятельность репутационного агентства «Glorystory» (компания ООО «Жасмин»).

В качестве замечаний можно отметить следующее:

В автореферате не приведена оценка сложности алгоритмов, лежащих в основе методики противодействия вредоносной информации в социальных сетях.

В автореферате не обоснована достаточность проведения экспериментальных исследований.

Недостаточно детально описан процесс оценки показателя времени работы оператора для принятия решения о противодействии по методике и без нее.

Приведенные замечания по автореферату диссертации не влияют на ее общую положительную оценку. Работа Витковой Л.А. удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Начальник производственно-технического отдела
ООО «Ниеншанц-Защита»

Кандидат технических наук

Мурашов Сергей Викторович

Почтовый адрес: 194044, Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр.,64

Тел.: (812) 542-91-46

E-mail: info@n-z.spb.ru