



ФСТЭК РОССИИ

УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ И
ЭКСПОРТНОМУ КОНТРОЛЮ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Управление ФСТЭК России по
Северо-Западному федеральному округу)

Исаакиевская пл., д. 11, Санкт-Петербург, 190000
Тел./факс: 8 (812) 312-55-29
E-mail: szfo@fstec.ru

«25» 06 2021 г. № 1/876

На № 60-01-01-476 от 10.05.21

Экз. №1

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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»

В условиях глобального информационного общества важно обеспечить безопасное удовлетворение информационных потребностей человека.

Для этого в едином информационном пространстве должна быть создана организационная и правовая система которая используя определенные ограничения на производство, распространение и потребление информации, не будет допускать при этом ущемления прав личности. Регулирующая роль в решении этой задачи принадлежит обществу и государству, задача которых заключается в формировании информационной инфраструктуры минимизирующей дефицит и избыток информации.

Важнейшая задача уменьшения степени эмоционального напряжения социума в условиях "информационного потока" состоит в организации противодействия замещению информации о реальных процессах вредоносной информацией, потребность в которой обусловлена в большей степени физиологическими инстинктами человека.

В диссертации Витковой Л.А. решается задача разработки научно-методического аппарата организации противодействия вредоносной информации в социальных сетях, в связи с чем тема диссертационной работы представляется актуальной.

Судя из текста представленного автореферата диссертации автором разработан научно-методический аппарат, представляющий комплекс взаимосвязанных моделей, алгоритмов и методики, а именно:

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.

Теоретическая значимость, полученных результатов заключается в том, что расширены классы атрибутов, необходимые для анализа информационных объектов и источников в социальных сетях. Автором предложен новый подход к ранжированию объектов воздействия для контрмер и новые метрики для оценки сложности меры противодействия.

Практическая значимость, полученных результатов заключается в том, что предложенные в диссертационной работе Витковой Л.А. комплекс моделей, комплекс алгоритмов, методика и архитектура позволяют провести анализ источников вредоносной информации и выбрать объект противодействия, с опорой на большее количество параметров. Подготовленные практические рекомендации могут быть эффективно использованы при противодействии вредоносной информации в социальных сетях.

Достоверность полученных результатов обеспечивается обоснованием исходных условий, проверкой результатов работы на конференциях всероссийского и международного уровня, в том числе в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК (всего 6 статей), в изданиях рецензируемых в базах Scopus, WoS (всего 8 работ), а также наличием 3-х свидетельств о регистрации программ для ЭВМ.

По содержанию автореферата можно сделать замечания и отметить недостатки, а именно:

1. Текст автореферат не дает полного представления о содержании таких важнейших признаков как потенциал источника и индекс влияния.
2. Вместе с тем в тексте автореферата используется широкое определение термина "вредоносная информация", которое требует авторского уточнения.

Приведённые выше замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты.

В целом, судя по автореферату и публикациям, диссертация Витковой Л.А., выполненная на тему «Модели, алгоритмы и методика противодействия вредоносной информации в социальных сетях» представляет собой самостоятельную завершённую научно-квалификационную работу, в которой автором лично решена актуальная научная задача по разработки научно-методического аппарата для противодействия вредоносной информации в социальных сетях.

Диссертация Витковой Лидии Андреевны удовлетворяет требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Заместитель руководителя управления ФСТЭК России
по Северо-Западному федеральному округу
кандидат военных наук, доцент

~~Цакин~~ Цакин Дмитрий Николаевич

Исаакиевская пл., 11, Санкт-Петербург, 190000
телефон: +7 (812) 571-16-77
эл. почта: szfo@fstec.ru